

Paros Green
Murale Condensing



Paros Green, modulazione 1:8

La Nuova gamma **Paros Green** offre standard elevati nei contenuti tecnologici e nella dotazione di serie:

- Modulazione 1:8
- Basse emissioni inquinanti: classe 5 secondo UNI EN 483
- Vaso espansione da 9 lt. (mod.25kW) - 10 lt. (mod.30 kW)
- Termoregolazione con sonda esterna
- Copertura raccordi idraulici di serie
- Collegamenti idraulici con rubinetti gas e sanitario
- Dima per un'agevole installazione
- Trasformazione a gas GPL

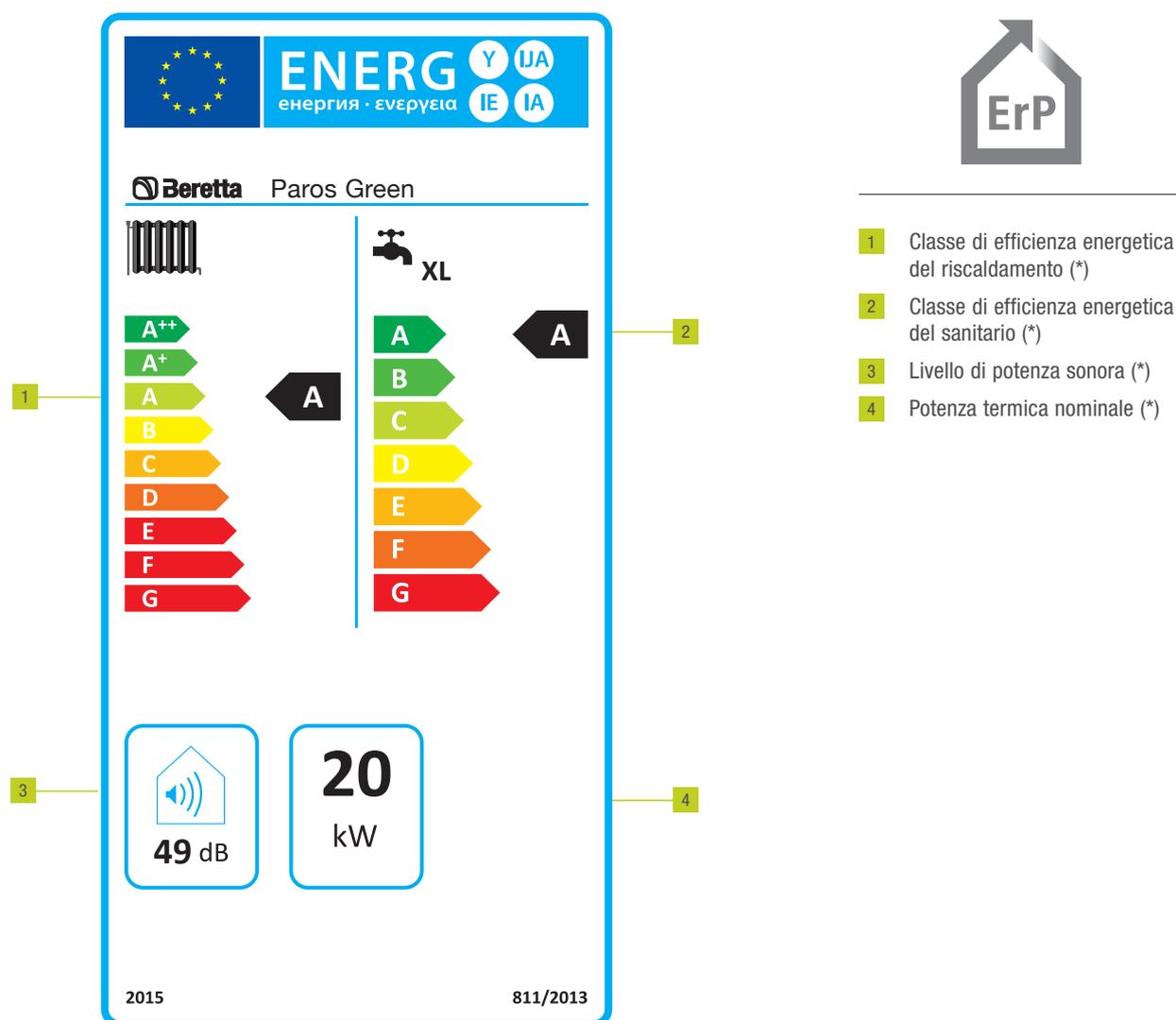


LA TECNOLOGIA

Paros Green: rendimento energetico elevato, ridotti consumi di gas e basse emissioni

L'entrata in vigore della Direttiva Europea ErP (26.09.2015) prevede che anche i generatori per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria siano classificati attraverso l'apposita etichetta energetica indicante la classe. L'etichettatura obbligatoria fornisce una maggior trasparenza sulle caratteristiche dei prodotti che potranno essere facilmente comparati favorendo

l'utente nella ricerca di quelli con efficienza maggiore. Di conseguenza anche con le caldaie si contribuirà con maggiore facilità al raggiungimento dell'obiettivo "20-20-20" fissato per l'anno 2020 che consiste nel: ridurre del 20% le emissioni di gas serra (CO₂), incrementare del 20% l'utilizzo delle energie rinnovabili e ridurre del 20% i consumi energetici nei Paesi della EU.



- 1 Classe di efficienza energetica del riscaldamento (*)
- 2 Classe di efficienza energetica del sanitario (*)
- 3 Livello di potenza sonora (*)
- 4 Potenza termica nominale (*)

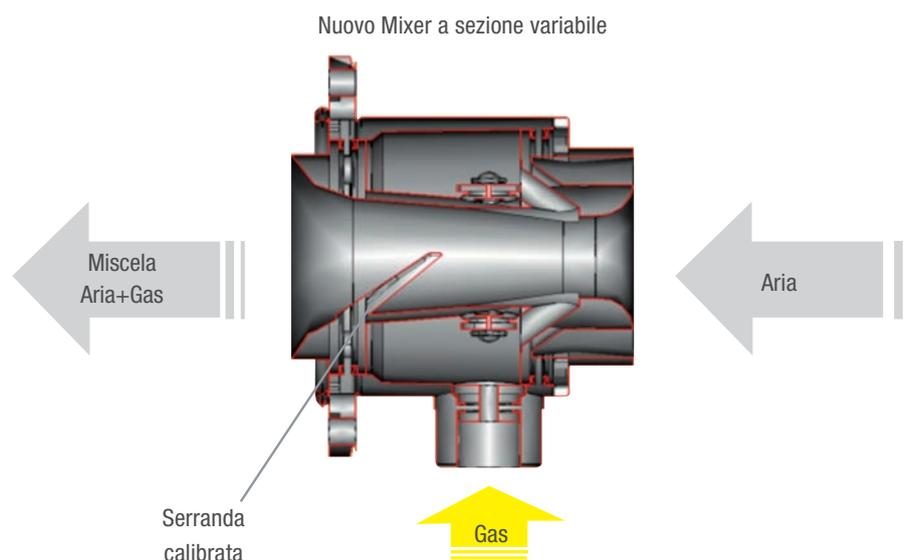
(*) I valori possono differire in funzione del modello

TECNOLOGIA

Modulazione 1:8

La gamma offre un ampio range di modulazione per rispondere al reale fabbisogno energetico, offrendo contestualmente un'elevata riduzione dei consumi. Beretta realizza tale sistema attraverso un modello totalmente pneumatico e quindi sicuro e affidabile. L'elettronica agisce infatti solo sul numero di giri del ventilatore (portata dell'aria in ingresso) senza intervenire sulla iniezione della quantità di gas che viene aspirata automaticamente.

Beretta introduce quindi un nuovo mixer a doppia ripartizione: una serranda meccanica dal peso calibrato che apre o chiude una parte della sezione del venturi in modo da dividere il range di modulazione in due stadi (sezione più piccola con basse portate di aria o sezione più grande con alte portate di aria). Beretta ha inoltre sviluppato uno specifico silenziatore in aspirazione aria per ridurre eventuali risonanze generate dal nuovo mixer.



Range Rated

Il termine Range Rated individua un prodotto omologato a diversi livelli di portata termica e munito di dispositivo che permette di regolare, a seconda del fabbisogno energetico, la portata termica della caldaia. In sintesi, Beretta è in grado di offrire una caldaia

che risponde alla richiesta del progetto mediante una semplice taratura da effettuarsi in fase di installazione. E' sufficiente infatti regolare il numero dei giri del ventilatore. La nuova portata termica verrà riportata su un'apposita targhetta a bordo macchina.

TECNOLOGIA E GESTIONE

Il pannello comandi

Le **Nuove Paros Green** sono dotate di un semplice ed intuitivo pannello comandi. Due manopole ergonomiche permettono di compiere tutte le funzioni necessarie all'utilizzo della caldaia.

I selettori consentono inoltre l'attivazione del Sistema Clima Amico e del Sistema Acqua Comfort. Grazie

al Display e ai Led presenti sul cruscotto sono immediatamente fruibili le informazioni sullo stato dell'apparecchio. Il caricamento dell'impianto con il pratico rubinetto è, infine, verificabile attraverso l'idrometro presente sul pannello.

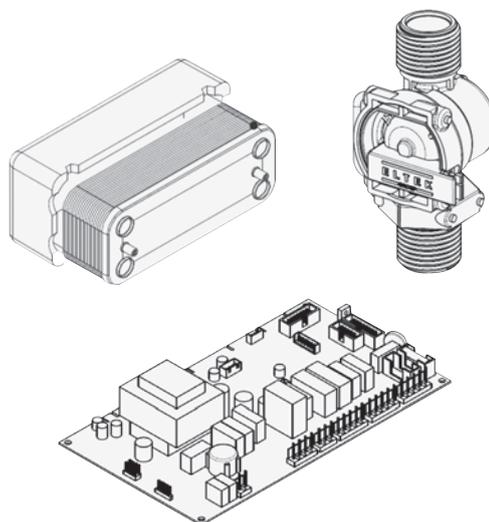


LEGENDA:

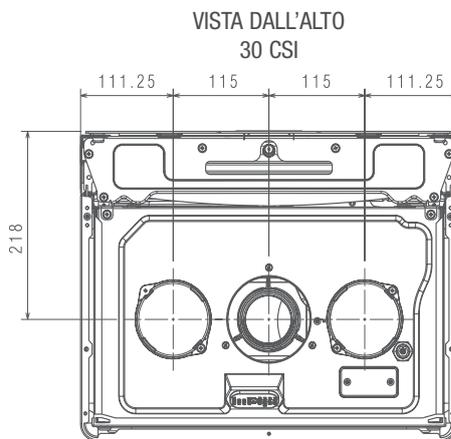
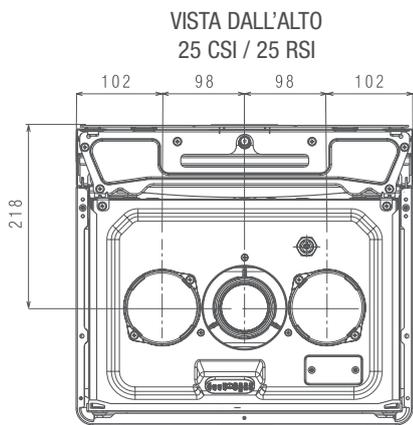
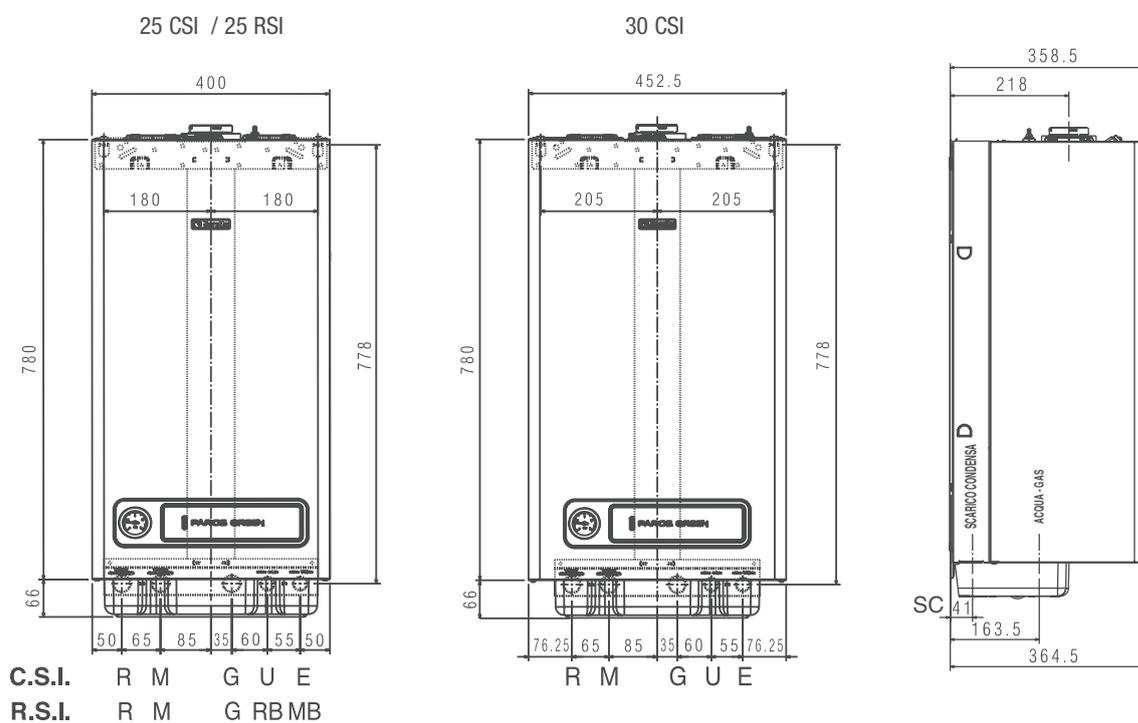
- | | |
|---|---|
| 1 Led stato di funzionamento caldaia | 4 Selettore temperatura acqua calda sanitaria/attivazione preriscaldamento (Acqua Comfort) |
| 2 Display digitale | 5 Idrometro |
| 3 Selettore on/off/estate/inverno/reset temperatura riscaldamento/attivazione Sistema Clima Amico (AUTO) | |

Sistema Acqua Comfort

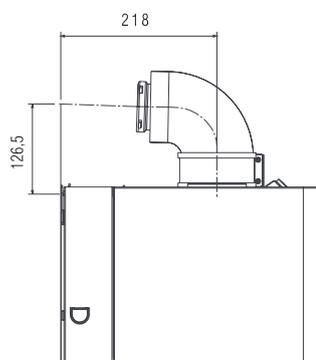
La Nuova **Paros Green C.S.I.** è progettata per offrire un elevato comfort nell'utilizzo dell'acqua calda sanitaria. L'utente ha infatti la possibilità di attivare, attraverso l'apposito selettore, il Sistema Acqua Comfort (segnalato dall'illuminazione del led giallo) ovvero il preriscaldamento. Il Sistema Acqua Comfort permette una maggior velocità nell'erogazione dell'acqua calda sanitaria, riducendo i tempi di attesa. L'evoluto controllo elettronico, l'adozione del flussimetro e dello scambiatore sanitario maggiorato, consentono alla Nuova **Paros Green C.S.I.** di raggiungere il massimo comfort sanitario.



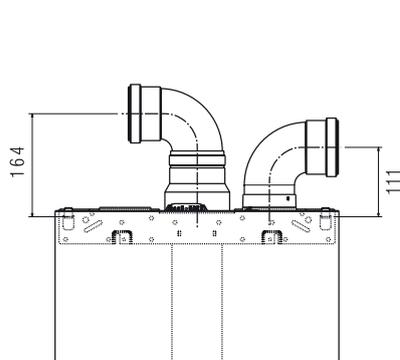
DISEGNI TECNICI



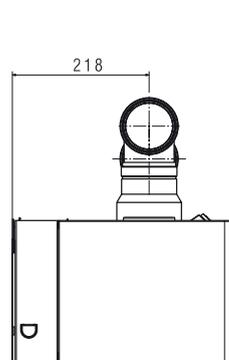
CONDOTTO CONCENTRICO PER
SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



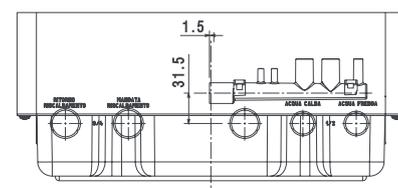
CONDOTTI SDOPPIATI PER
SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



LUNGHEZZE TUBI SDOPPIATI
Ø80



SC



LEGENDA:

Impianto:

- | | | | |
|----------|---------|-----------|-------------------|
| R | Ritorno | RB | Ritorno bollitore |
| M | Mandata | MB | Mandata bollitore |
| G | Gas | | |

Acqua sanitaria:

- | | |
|-----------|------------------|
| U | Uscita |
| E | Entrata |
| SC | Scarico condensa |

DATI TECNICI

| CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI | U.D.M. | PAROS GREEN 25 C.S.I. | PAROS GREEN 30 C.S.I. | PAROS GREEN 25 R.S.I. |
|--|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP | | | | |
| Efficienza energetica riscaldamento | Classe | A | A | A |
| Efficienza energetica sanitario | Classe | A | A | - |
| Profilo di carico sanitario | - | XL | XL | - |
| Rendimento stagionale riscaldamento | % | 94 | 94 | 94 |
| CARATTERISTICHE | | | | |
| Portata termica nominale riscaldamento | kW | 25 | 30 | 25 |
| Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C) | kW | 24,38 | 29,13 | 24,38 |
| Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C) | kW | 26,20 | 31,38 | 26,20 |
| Portata termica ridotta riscaldamento | kW | 3 | 3,5 | 3 |
| Potenza termica ridotta riscaldamento (80 - 60 °C) | kW | 2,99 | 3,40 | 2,99 |
| Potenza termica ridotta riscaldamento (50 - 30 °C) | kW | 3,22 | 3,72 | 3,22 |
| Portata termica nominale sanitario | kW | 25 | 30 | - |
| Portata termica ridotta sanitario | kW | 3 | 3,5 | - |
| Rendimento a Pn max (80 - 60 °C) | % | 97,5 | 97,1 | 97,5 |
| Rendimento a Pn min (80 - 60 °C) | % | 99,7 | 97 | 99,7 |
| Rendimento a Pn max (50 - 30 °C) | % | 104,8 | 104,6 | 104,8 |
| Rendimento a Pn min (50 - 30 °C) | % | 107,4 | 106,3 | 107,4 |
| Rendimento a carico ridotto 30% (30 °C ritorno) | % | 109,4 | 109,2 | 109,4 |
| NOx ponderato | mg/kWh | 26 | 26 | 26 |
| Potenza elettrica | Watt | 91 | 100 | 91 |
| Tensione di alimentazione / frequenza | Volt/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Grado di protezione elettrica | IP | X5D | X5D | X5D |
| ESERCIZIO RISCALDAMENTO | | | | |
| Pressione e temperature massime | bar/°C | 3 / 90 | 3 / 90 | 3 / 90 |
| Campo di selezione bassa temperatura/alta temperatura riscaldamento | °C | 20 - 45 / 40 - 80 | 20 - 45 / 40 - 80 | 20 - 45 / 40 - 80 |
| Pompa: prevalenza massima disponibile all'impianto | mbar | 375 | 375 | 375 |
| alla portata di | litri/h | 1000 | 1000 | 1000 |
| Capacità vaso espansione | litri | 9 | 10 | 9 |
| ESERCIZIO SANITARIO | | | | |
| Pressione massima | bar | 6 | 6 | - |
| Pressione minima | bar | 0,15 | 0,15 | - |
| Quantità di acqua calda con $\Delta t=25^\circ$ | litri/min | 14,3 | 17,20 | - |
| Portata minima acqua sanitaria | litri/min | 2 | 2 | - |
| Campo di selezione temperatura acqua sanitaria | °C | 37 - 60 | 37 - 60 | - |
| COLLEGAMENTI | | | | |
| Entrata - uscita riscaldamento | Ø | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Entrata - uscita sanitario | Ø | 1/2" | 1/2" | - |
| Entrata gas | Ø | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI | | | | |
| Diametro | mm | 60 - 100 | 60 - 100 | 60 - 100 |
| Lunghezza massima (comprensiva di curva 90°) | m | 7,85 | 7,85 | 7,85 |
| Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45° | m | 0,85 / 0,5 | 0,85 / 0,5 | 0,85 / 0,5 |
| TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI | | | | |
| Diametro | mm | 80 + 80 | 80 + 80 | 80 + 80 |
| Lunghezza massima | m | 32 + 32 | 30 + 30 | 32 + 32 |
| Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45° | m | 0,8 / 0,5 | 0,8 / 0,5 | 0,8 / 0,5 |
| DIMENSIONI CALDAIA | | | | |
| Dimensioni caldaia (HxLxP) | mm | 846x400x365 | 846x452x365 | 846x400x365 |
| Peso netto | kg | 38 | 41 | 37 |

LEGENDA:

C riscaldamento + acqua sanitaria
 R solo riscaldamento
 S camera stagna
 I accensione elettronica, controllo a ionizzazione



5 10 Kasko

Modalità di estensione garanzia applicabile esclusivamente alle caldaie.

Per l'adesione e i termini contrattuali del servizio fare riferimento al depliant informativo specifico della Formula Kasko.

Servizio Clienti 199.13.31.31 *

**Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco**

www.berettaclima.it

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00. Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.

Scarica l'App Berettaclima da:



 **Beretta**
Il clima di casa.